

# Transforme a infraestrutura de telecomunicações com computação de borda de última geração.

Lenovo

AMD



Uma infraestrutura edge-to-cloud é ideal para atender às demandas por comunicação móvel e baixa latência em aplicações sobre redes 5G.

Veja como os servidores otimizados para borda da Lenovo, com a tecnologia de liderança dos processadores AMD EPYC™, ajudam você a entregar soluções inovadoras. Melhore a qualidade do serviço, inove com novos serviços e virtualize a gestão de servidores com excepcional eficiência energética.

## Por que as empresas de telecomunicações estão se transformando?

Para atender às demandas complexas de infraestrutura por armazenamento e largura de banda, enquanto suportam inovações tecnológicas novas.

Até 81%

de redução no tempo de liderança de implantações iniciais.<sup>1</sup>

88%

das empresas estão investindo ou planejando investir em capacidades de computação de borda.<sup>2</sup>

87%

das empresas estão investindo ou planejando investir em análise de dados com IA.<sup>3</sup>

Muitas empresas de telecomunicações estão investindo em infraestrutura moderna para resolver desafios como:

- **Atender às novas demandas empresariais para entregar soluções na borda** com infraestrutura de baixa latência mais próxima dos usuários.
- **Aumentar a agilidade para escalar e inovar** com o poder da análise de dados e IA.
- **Reduzir o custo de implantação** com a automação virtual da Lenovo LOC-A.<sup>4</sup>
- **Segurança incorporada em cada nível** para ajudar a proteger seus dados.



## Descubra o desempenho que aumenta a confiança, a segurança e a escalabilidade para inovações em telecomunicações.

#1 em confiabilidade de servidores por 9 anos consecutivos.<sup>5</sup>

### Acelere os serviços modernos de telecomunicações, incluindo redes de acesso via rádio virtualizadas (vRAN), 5G privado e computação em borda multi-acesso.

- **Execute grandes cargas de trabalho de telecomunicações** orquestradas com até 64 núcleos por soquete.
- **Posicione servidores quase em qualquer lugar** com fatores de forma otimizados, pequenos e operação silenciosa.
- **Aumente a resiliência da rede** da rede com filtragem de poeira, resistência a choques e operação confiável a 0°C.
- **Acesse a ajuda e as ferramentas de que precisa** com o Lenovo AI Discovery Center of Excellence e o programa de parceiros AI Innovators.



### Reduza o custo e a complexidade de operar serviços de rede.

Implante e gere infraestrutura de maneira contínua, da borda à nuvem.

- **Economize até 50% nos custos de implantação** com o software Lenovo Open Cloud Automation.<sup>6</sup>
- **Simplifique o gerenciamento** com uma única interface para todo seu portfólio de IA de borda com o Controlador Lenovo XClarity.
- **Reduza as cargas de trabalho de TI** com soluções chave-na-mão da Lenovo TruScale para Edge e IA.



### Incorpore eficiência energética aos seus serviços de rede.

- **Consuma até 32% menos energia** do que servidores comparáveis com desempenho excepcional por watt dos processadores AMD EPYC.<sup>7</sup>
- **Dimensione adequadamente sua infraestrutura** e reduza o excesso de provisionamento com serviços gerenciados da Lenovo TruScale para Edge e IA.



Dê o próximo passo

em [www.lenovo.com/amd-edge](http://www.lenovo.com/amd-edge)

<sup>1</sup> <https://www.lenovo.com/us/en/resources/data-center-solutions/analyst-reports/avdthink-lenovo-open-cloud-automation-cost-comparison-2020/>.

<sup>2</sup> Lenovo e Reach.

<sup>3</sup> Futuro do Trabalho 2022.

<sup>4</sup> <https://www.lenovo.com/us/en/resources/data-center-solutions/analyst-reports/avdthink-lenovo-open-cloud-automation-cost-comparison-2020/>.

<sup>5</sup> TIC (2023, Fevereiro). Relatório de Confiabilidade Global de Servidores 2022 da TIC. <https://www.lenovo.com/us/en/resources/data-center-solutions/analyst-reports/tic-2022-global-server-hardware-server-os-reliability-report-feb-2023/>.

<sup>6</sup> Baseado em testes internos da Lenovo.

<sup>7</sup> TIC (2023, Fevereiro). Relatório de Confiabilidade Global de Servidores 2022 da TIC. <https://www.lenovo.com/us/en/resources/data-center-solutions/analyst-reports/tic-2022-global-server-hardware-server-os-reliability-report-feb-2023/>.

<sup>8</sup> Lenovo (2023, Setembro 18). Lenovo Entrega a Próxima Geração de Servidores Edge Baseados nos Processadores da Série EPYC 8004 da AMD, Proporcionando Desempenho e Eficiência Inovadores. <https://news.lenovo.com/lenovo-delivers-next-generation-ai-at-the-edge-with-industrys-most-powerful-edge-server/>.

© 2024 Lenovo. Todos os direitos reservados.

Lenovo e o logo Lenovo são marcas registradas da Lenovo. AMD, o logo da seta AMD, EPYC e combinações destes são marcas registradas da Advanced Micro Devices, Inc. Todas as outras marcas são propriedade de seus respectivos donos.

Lenovo

AMD